

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор,
проректор по
учебной работе



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.03

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль: Конструирование и технология электронных средств

Кафедра: Проектирование и технология электронных средств

Факультет: Радиотехнический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 928 от 19.09.2017


Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.005	ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНИК
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМ В КОРПУСЕ
29.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ В КОРПУСЕ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	технологический
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ  / И.В.Горбачев/

Начальник УЛАКО  / А.В.Тамьяров/

Начальник методического отдела  / Е.В.Матвеева/

Руководитель производственной практики  / О.Н.Семенова/

Декан  / Д.Н.Кадеев/

Зав. кафедрой  / А.Б.Климовский/

Руководитель ОПОП  / О.С.Фокин/

		Курс 2						Курс 3																				
		Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6																	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
1.5	54	16			16	13	9	2.5	90	16			16	22	36													
2	72				32	31	9	3	108				32	40	36													
3	108	16			16	40	36																					
4	144	16	24			77	27																					
3	108	16	32			24	36																					
2	72	16			16	31	9																					
2	72	16			16	31	9																					
								2	72	16			16	31	9													
								4	144	32	16			69	27													
								3	108	16	16			49	27													
														7	252	32	32	16	145	27								
														3	108	16	16	8	59	9								
																					2	72	16			16	31	9
																					7	252	32	32	32	120	36	
																					7	252	32	32	16	136	36	
0.5	18	2				16		0.5	18	2			7	9														
18	648	98	56	96	263	135	15	540	82	32	64	218	144	10	360	48	48	24	204	36	16	576	80	64	64	287	81	

4	144	32	16			87	9																					
2	72	16	16			31	9																					
2	72	16			16	31	9																					
								6	216	48	32			109	27													
								3	108	16			16	67	9													
														6	216	32	16	16	98	54								
														5	180	32		24	70	54								
														4	144	32	16		60	36								
																					6	216	32	16	16	116	36	
																					2	72	16	16		31	9	

Сем. 7							Сем. 8							Закрепленная кафедра		Компетенции		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование			
																3	История и культура	УК-5
																1	Философия	УК-5
																2	Иностранные языки	УК-4
																		ОПК-1
																9	Высшая математика	ОПК-1
																9	Высшая математика	ОПК-1
																11	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
																23	Проектирование и технология электронных средств	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
																3	История и культура	УК-3
																41	Экономика и организация производства	УК-2
																		УК-6
																23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-2; ОПК-3
																18	Основы проектирования машин и инженерная графика	ОПК-4
																10	Прикладная математика и информатика	ОПК-1
																29	Информационные системы	УК-1
																38	Управление персоналом	УК-2
																23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-2
																23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-2; ОПК-3
																23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-2; ОПК-4
																13	Промышленная экология и промышленная безопасность	УК-8
																13	Промышленная экология и промышленная безопасность	УК-2; УК-8
																23	Проектирование и технология электронных средств	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
																23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-4
6	216	32	16	8	133	27										23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-4
7	252	48	32	16	120	36										23	Проектирование и технология электронных средств	ОПК-4
6	216	32	32		125	27										22	Радиотехника	ОПК-1; ОПК-2
																21	Физическое воспитание	УК-7
19	684	112	80	24	378	90												
																4	Химия, технологии композиционных материалов	ПК-2
																22	Радиотехника	ПК-3
																23	Проектирование и технология электронных средств	УК-1; ПК-2
																32	Промышленное и гражданское строительство	УК-1; ПК-1
																23	Проектирование и технология электронных средств	ПК-1; ПК-2
																23	Проектирование и технология электронных средств	УК-1; ПК-3
																23	Проектирование и технология электронных средств	ПК-2; ПК-3
																23	Проектирование и технология электронных средств	УК-1; УК-2; ПК-1
																23	Проектирование и технология электронных средств	УК-1; ПК-1; ПК-2
																23	Проектирование и технология электронных средств	УК-2; ПК-3; ПК-4
																23	Проектирование и технология электронных средств	УК-2; ПК-4

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32		
	64			64				64			64				34	2		32				34	2		32		
8	352	64	32	80	149	27	9	388	64	32	80	176	36	24	898	162	64	104	370	198	12	466	66	48	48	250	54
26	1000	162	88	176	412	162	24	928	146	64	144	394	180	34	1258	210	112	128	574	234	28	1042	146	112	112	537	135

							4	144				135	9														
							4	144				135	9														

																					4	144					135	9
																					4	144					135	9
							4	144				135	9								4	144					135	9

							1	36	16			11	9															
							1	36	16			11	9															
																					2	72			32	31	9	
							2	72	32			22	18								2	72			32	31	9	
							2	72	32			22	18								2	72			32	31	9	

Курс 4													Закрепленная кафедра			
Сем. 7						Сем. 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														21	Физическое воспитание	УК-7
														21	Физическое воспитание	УК-7
13	468	56	32	56	234	90	12	432	64	48	32	189	99			
32	1152	168	112	80	612	180	12	432	64	48	32	189	99			
														23	Проектирование и технология электронных средств	УК-3; УК-5; ОПК-4
														23	Проектирование и технология электронных средств	УК-2; УК-3; УК-7; УК-8; ОПК-3; ОПК-4
						9	324					315	9	23	Проектирование и технология электронных средств	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
						9	324					315	9			
																УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
						9	324					315	9			
						9	324					324				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
						9	324					324				
						9	324					324				
														27	Вычислительная техника	УК-1
														8	Экономическая теория	УК-2
														38	Управление персоналом	УК-6